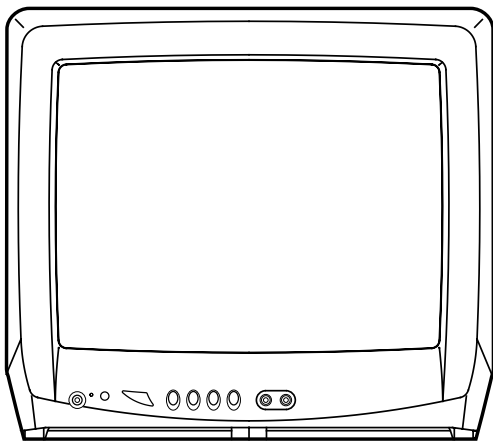
ORION

カラーテレビ

品番 **14CN8 / 20CN8R**

取扱説明書

※上のイラストは14CN8です。

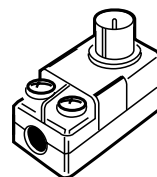
このたびはORIONカラーテレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■ この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、おわかりにならないことがあったときに再読してください。
■ 保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

もくじ

付属品をお確かめください。

リモコン×1

単４乾電池×2

変換プラグ×1

安全上のご注意

ご使用の前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになったあとはいつでも見られる所にかならず保存してください。

ORION製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

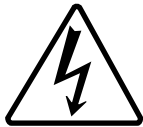
⚠警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

⚠注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について

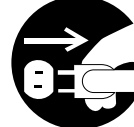
この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

絵表示の例

注意(警告を含む)を促す記号

高圧注意

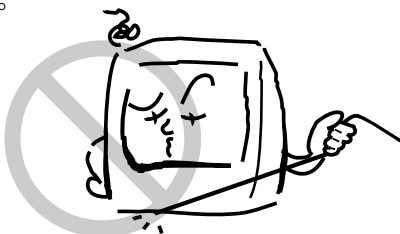
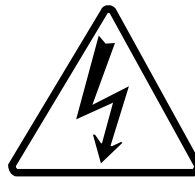
行為を禁止する記号

接触禁止

行為を強制したり指示する

プラグをコンセントから抜く

⚠ 警　告

電源コードやプラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損したり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードがテレビの下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。

分解や改造をしない
火災や感電の原因となります
キャビネットを開けないでください。
内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。お客様による修理は絶対にしないでください。
内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。

高圧注意

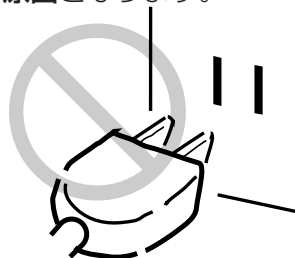
分解禁止

内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**となります
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 通風孔から金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類(安全ピンやヘヤピンなど)を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。

雷が鳴りだしたらアンテナ線やプラグに触れない
感電の原因となります

接触禁止

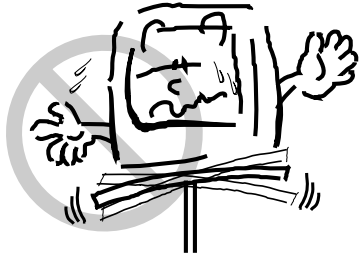
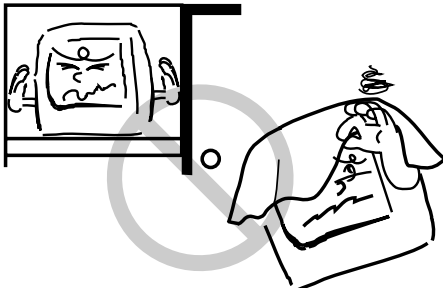
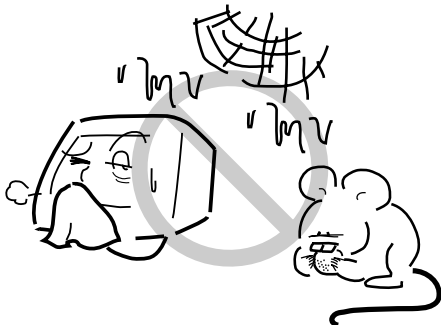
本機は国内専用です
電源プラグを交流100ボルト(AC100V)の家庭用電源コンセント以外にはつながないでください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。

AC100V以外禁止

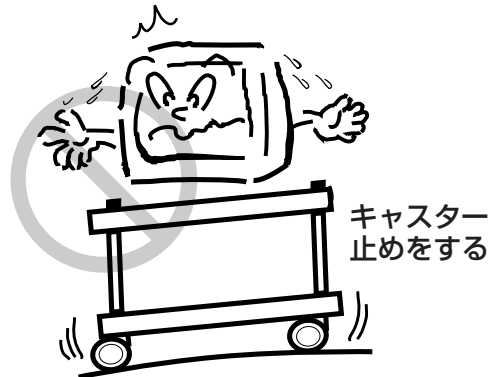
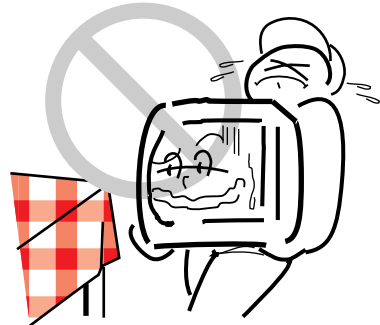
異常時の処置
故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります
次のような症状が見つかったら

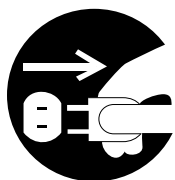
- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、本機の一部を破損した。
- 正常に動作しない(画面が映らない、音がでない)。
- 電源コードやプラグに傷がある。

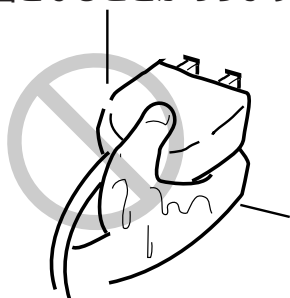
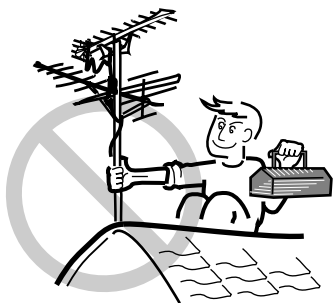
ただちに、電源スイッチを切って、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店または、 ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）に修理をご依頼ください。

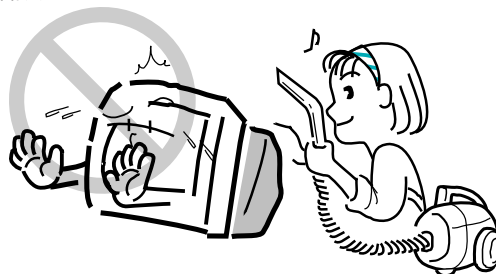
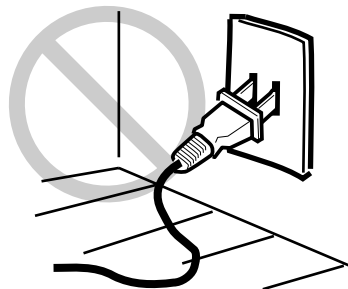
⚠ 注　意

水平で安定した場所に置く
ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。

風通しの良い場所に置く
通風孔(放熱のための穴)をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。
- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布、布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- テレビの設置は壁から10cm以上の間隔を開けてください。

湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。

テレビの上に重いものを置いたり、乗ったりしない
倒れたり、こわれたりして、**けがの原因**となることがあります。特に小さなお子様には気を付けてあげてください。

キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒による**けがの原因**となることがあります。

持ち運びは二人以上で
本機はブラウン管(前面)が重くなっています。**けがや物損事故**を防ぐため、かならず二人以上で持ち運んでください。特に、ブラウン管が家具などの角にぶつかって割れないように気をつけてください。

安全のため電源プラグを抜く
次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**

- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合(この場合は、接続コードなどもはずしてください。)

プラグをコンセントから抜く

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。

外部アンテナ工事は技術と経験が必要です
お買い上げ店にご相談ください。

1年に1度は内部の掃除をお買い上げ店にご依頼ください
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、**火災や故障の原因**となります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。

- お客様ご自身による内部の掃除は絶対にしないでください。**感電の原因**となります。
- 内部清掃費用については、お買い上げ店にご相談ください。

ときどきは電源コンセントやプラグの点検を
長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。
電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。

思わぬ事故を防ぐために

- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をしてください。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめてください。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめてください。

もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンターにご相談ください。

主な特長

CATV対応
本機はCATV(ケーブルテレビ)が受信できるように設計されています。CATVを受信される場合はお近くのCATV会社にご相談ください。

オートチャンネル設定
全国を６５に分けたエリア（地域）コードを合わせるだけで、その地域の受信チャンネルが自動的に設定されます。

オンスクリーン表示
時計合わせをはじめ、タイマー合わせ(オン／オフタイマー、目覚ましタイマー、おやすみタイマー)、チャンネル合わせ、映像調整など、テレビ画面を見ながら設定ができます。またチャンネル、時刻など、画面上に表示しておくことができます。

映像調整
お好みの映像を選ぶことができます。
画面の「明るさ」・「コントラスト」・「色」・「色あい」・「シャープネス」をお好みの映像に調整して記憶させることができます。

使って便利なオン／オフタイマー
テレビを見たいときに自動的に電源を入れたり、切ったりすることができます。

目覚ましタイマー
起きたい時刻にタイマーを合わせておくと、自動的にテレビがつき、お好みの音量まで少しずつ大きくなりますので、目覚まし代わりに使えます。

おやすみタイマー
おやすみ前にタイマーをセットしておくと、自動的にテレビを消すことができます。（10分刻み、最長120分まで）

ゲームモード機能
ゲームモードを選ぶと、目にやさしい明るさの画面でゲームを楽しむことが出来ます。
またゲームタイマーがついていますので、ゲーム経過時間を確認することができます。

無信号オフ
消し忘れても、テレビ放送終了後、約15分で電源が切れる親切設計です。

前面AV入力端子
前面にAV入力端子が付いていますので、TVゲームや周辺機器を簡単に接続して楽しめます。

多機能リモコン
リモコンで離れたところから電源の入／切、選局・音量調整・映像調整をはじめ、接続したビデオへの切換などが簡単に操作できます。

お使いになる前の準備

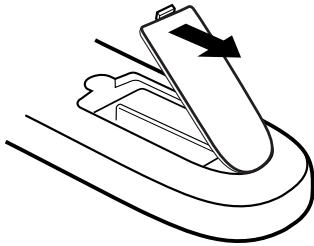
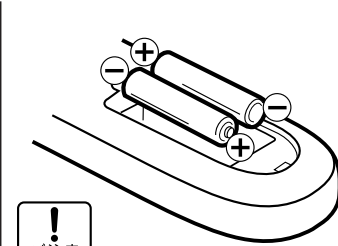
1 アンテナ線を接続する 10

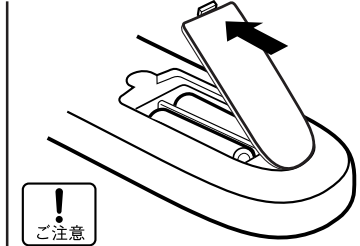
⚠注意 アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

2 ビデオなどをつなぐ 26

テレビにお手持ちのビデオデッキやビデオディスクプレイヤーなどのAV機器を接続してください。

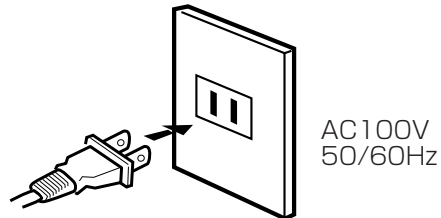
3 リモコンに乾電池を入れる

1 電池ぶたをはずす。
電池ぶたを矢印の方向に開きます。

2 乾電池を入れる。
付属の単4乾電池を⊕/⊖の表示どおりに入れます。

ご注意
極性(⊕/⊖)を間違えないように入れてください。

3 電池ぶたを閉める。
電池ぶたを矢印の方向にもどします。

ご注意
リモコンの操作距離が短くなった場合は、2本とも新しい乾電池に交換してください。

4 電源プラグをコンセントに差し込む

⚠警告 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

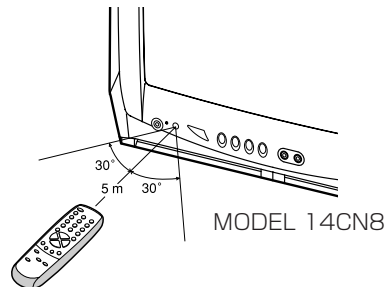
⚠注意 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。

乾電池の取扱いについて

- 乾電池の使い方を誤りますと、液漏れや発熱、破裂するおそれがありますので次のことをお守りください。

⚠警告
- 火中へ投入、加熱、分解しない
- ショートさせない
- 充電しない

⚠注意
- (⊕/⊖)の表示どおりに入れる
- 指定以外の電池を使わない
- 種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
- 使い切った電池はすぐに取り出す
- しばらく使わないときは取り出しておく

万一液漏れしたら
- 液をよくふき取る
- 液が皮膚や衣類に付着した場合は多量の水で洗い流す

- リモコンは、本体のリモコン受光部の正面から約5メートル、左右30度、上下30度の範囲でお使いください。

正しく動作させるために
次のような場合、リモコンが誤動作したり、動かないことがあります。
- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

各部のなまえ

リモコン

本体に付いているボタンと同じ名称のものは、同じ働きをします。

□ 内の数字は参照ページです。

メニュー機能について

このテレビは、画面を見ながらいろいろな設定ができます。

基本的な設定のしかた

リモコンのメニューボタンを押すと、下図のような画面が表示されます。この画面を**メニュー画面**と呼びます。設定(調整)項目を選び、設定(調整)値を変えることができます。

メニュー機能で設定できる画面

「コントラスト」、「色」、「色あい」、「シャープネス」も合わせられます。

C29 ～ C38 は第 2 画面で表示されます。

メニュー機能に使うボタン

メニューボタン

メニュー画面を表示させる時、終了するときに押す。

チャンネル∧/∨ボタン

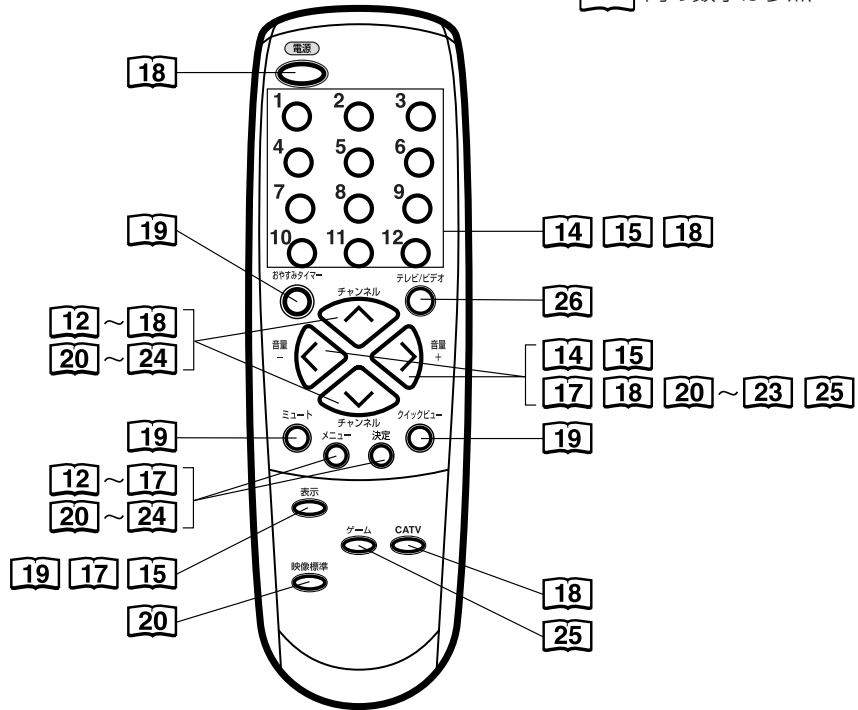
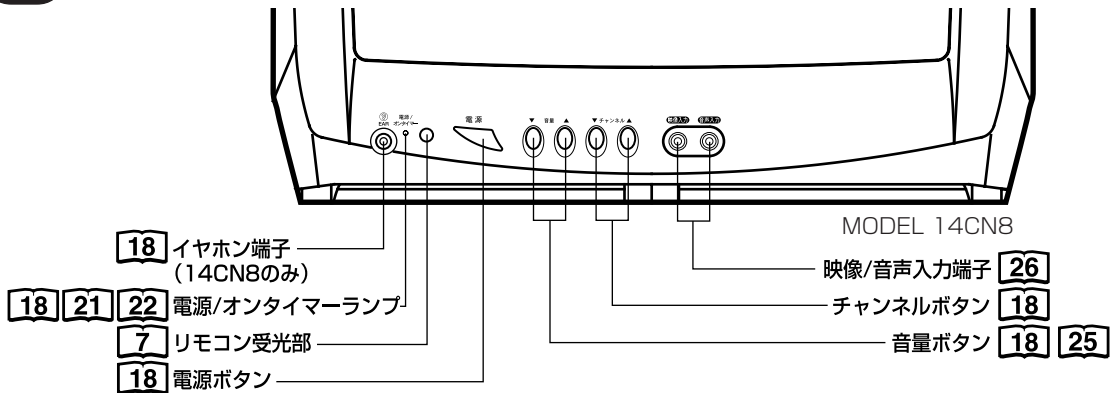
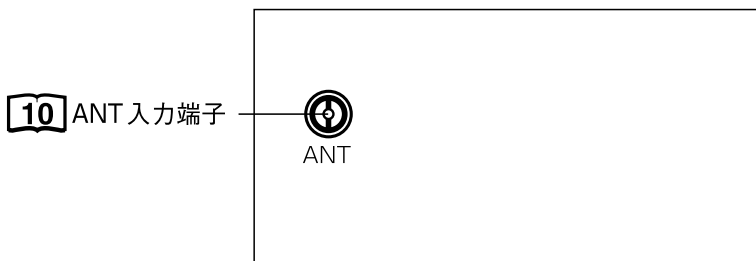
設定(調整)項目を選ぶときに押す。

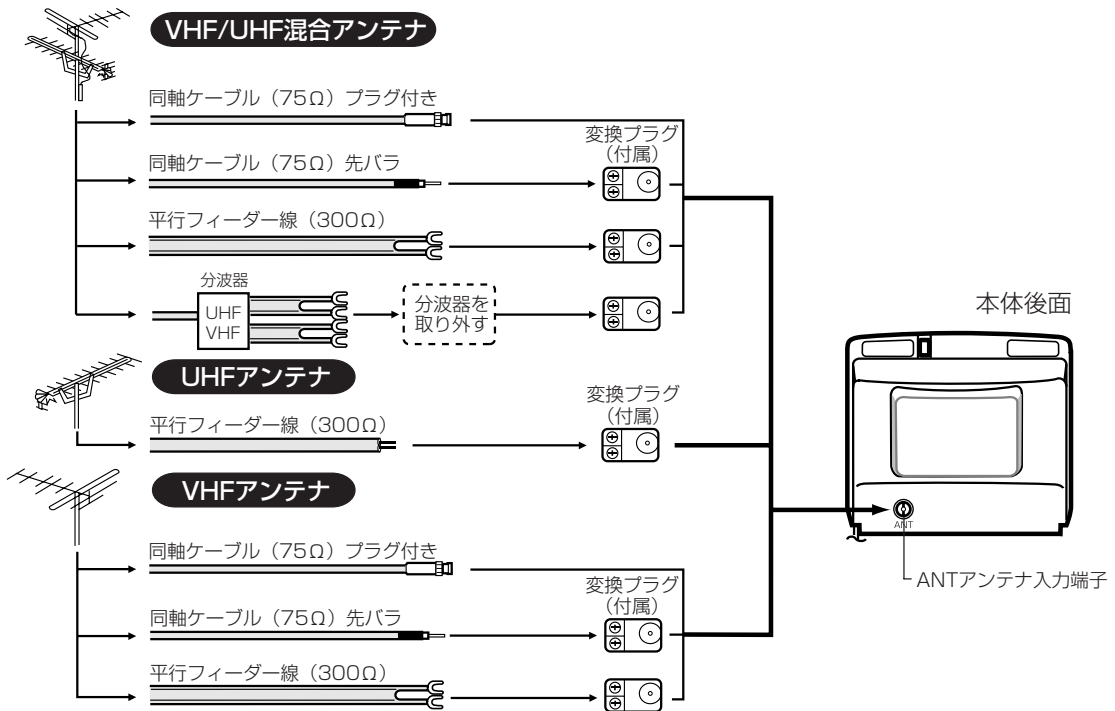
音量＜/＞ボタン

設定(調整)値を変えるときに押す。

決定ボタン

項目、値を決定（記憶）するときに押す。

- [ ] 内の数字は参照ページです。

アンテナのつなぎかた

ご使用になるアンテナ線の種類により、接続の方法が異なります。アンテナ線の種類により付属の変換プラグを取り付け本機と接続します。アンテナ線を接続するときは安全のためかならず電源を抜いてください。

- フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、付属の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

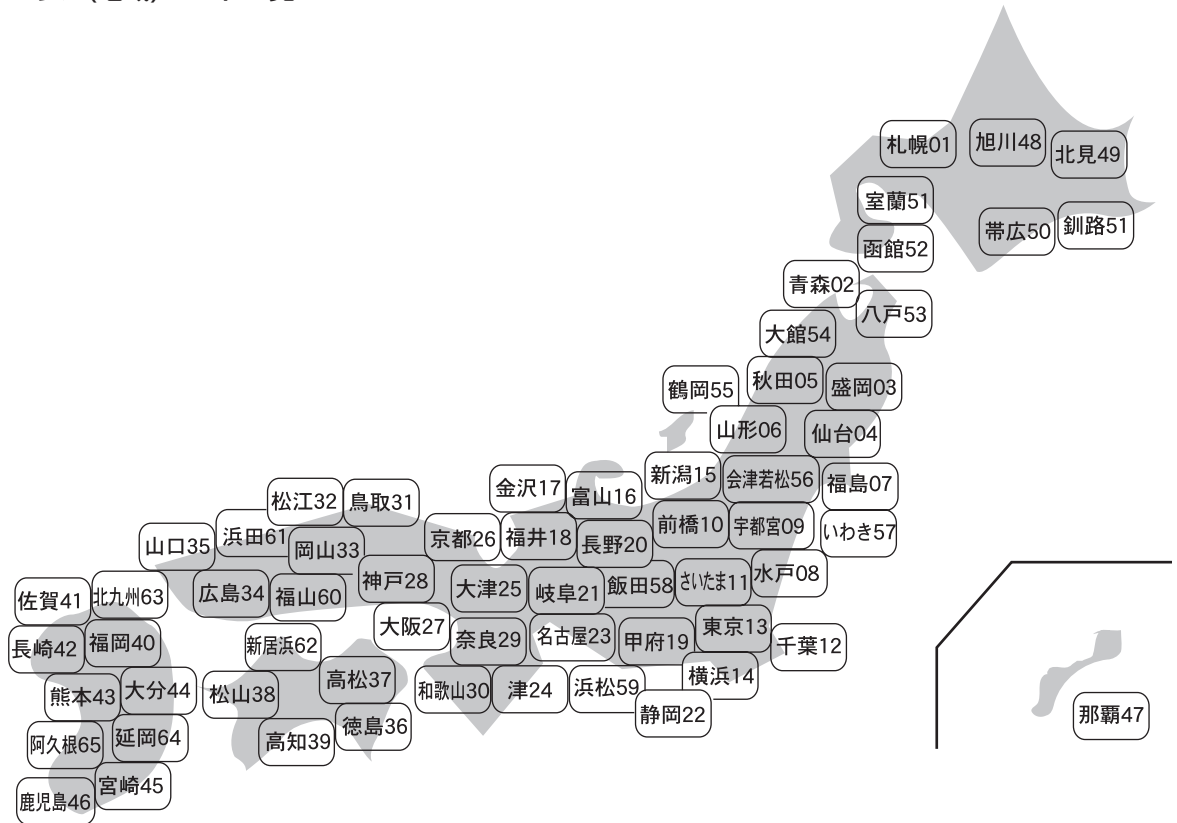
⚠ **注意** アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

受信チャンネルの合わせかた

ご使用になる地域の、エリア(地域)コードを合わせるだけで、その地域の受信チャンネルが自動的に設定できます。**(オートチャンネル設定)**
「オートチャンネル設定一覧表」(28～31ページ)ではご希望の放送が受信できないときやお好みの順番で受信したいときは、1チャンネルずつマニュアルで設定してください。**(マニュアルチャンネル設定)**

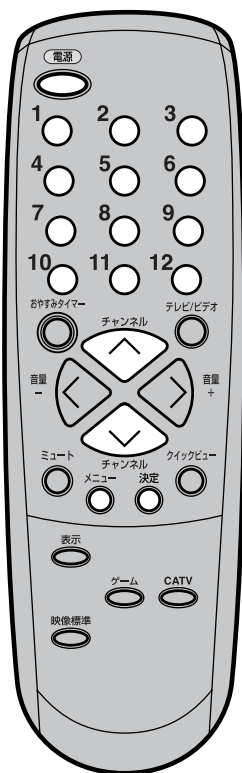
1 下記の「エリア(地域)コード一覧」にある都市の方とその近郊の方、12ページをご覧ください。
2 その他の地域にお住まいの方で、受信チャンネルを追加・変更したい方は13～14ページをご覧ください。
3 エリアコードを使用しないで受信チャンネルを合せたい方は、15ページをご覧ください。
4 CATVに加入されている方は16ページをご覧ください。

エリア(地域)コード一覧

札幌01 旭川48 北見49
室蘭51 帯広50 釧路51
函館52
青森02 八戸53
大館54
鶴岡55 秋田05 盛岡03
山形06 仙台04
新潟15 会津若松56 福島07
金沢17 富山16
松江32 鳥取31
前橋10 宇都宮09 いわき57
山口35 浜田61 岡山33 京都26 福井18 長野20
神戸28
佐賀41 北九州63 広島34 福山60 大津25 岐阜21 飯田58 さいたま11 水戸08
大阪27
長崎42 福岡40 新居浜62 奈良29 名古屋23 甲府19 東京13 千葉12
熊本43 大分44 松山38 高松37 和歌山30 津24 浜松59 横浜14
阿久根65 延岡64 高知39 徳島36 静岡22
鹿児島46 宮崎45
那覇47

- 自動的に設定される受信チャンネルは28～31ページの「オートチャンネル設定一覧表」をご覧ください。
エリアコードに設定されていない放送局は、マニュアルで設定してください。
- エリアコードはその地域の目安です。お住まいの地域によっては受信できないチャンネルがあります。この場合はマニュアルでチャンネルを設定してください。

- 画面表示が「外部」 または「ゲーム」になっているときは、メニュー画面の「チャンネル」を合せることができません。テレビ/ビデオボタンを押してテレビ画面にしてください。
- アンテナ不良等、弱電界状態でのご使用や、弱電界地域などで設置される共同受信システム調整不良により、上手く受信できない場合があります。その場合はお近くの電気店や共同受信システム管理会社にご相談ください。

1 「エリア(地域)コード一覧」（11ページ）にある都市の方と近郊の方
オートチャンネル設定

エリアコードを合せるだけで28～31ページの「オートチャンネル設定一覧表」の受信チャンネルが自動的に設定されます。

準備 ●アンテナを正しく接続してください。
●電源ボタンを押して、電源を入れます。

たとえば、京都のエリアコード26に合わせる場合

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でチャンネルを選ぶ。

メニュー
▮ 時計合わせ
▮ オン／オフタイマー
▮ チャンネル
▮ 映像
▮ 消費電力 ▶標準　減
▲／▼／決定／メニュー

2

1 **決定ボタン**を押す。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でエリアコードを選ぶ。

▮ エリアコード
▮ チャンネル合わせ
▮ CATV
▲／▼／決定／メニュー

3

決定ボタンを押す。
エリアコード画面が表示されエリアコード "--" が点滅します。

エリアコード --

P	CH	P	CH	P	CH
1	1	5	5	9	9
2	2	6	6	10	10
3	3	7	7	11	11
4	4	8	8	12	12

0-9/決定/メニュー

4

1 **ダイレクトチャンネルボタン**(1-10)で記憶するエリアコード(例では、「2」「6」を押して「26」)を入力する。
- 「0」を表示させる場合は「10」のボタンを押します。
- 必要なチャンネルが設定されていない場合は、15ページをご覧ください。
- 間違えたときは、ダイレクトチャンネルボタン（1-10）を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

2 **決定ボタン**を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。

エリアコード 26

P	CH	P	CH	P	CH
1	1	5	5	9	36
2	32	6	6	10	10
3	19	7	34	11	11
4	4	8	8	12	12

0-9/決定/メニュー

5

メニューボタンを3回押します。
テレビ画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン(1-12)を押して放送が受信されているか確認してください。

ご注意
- UHFなどの専用アンテナが取り付けられていない場合は、「オートチャンネル設定一覧表」に載っているUHF放送などのチャンネルは映りません。
- 約60秒以内に何も操作しないとテレビ画面に戻ります。もう一度最初からやり直してください。

その他の地域にお住まいの方

「エリア(地域)コード一覧」(11ページ)にない地域の方は、まず隣接地域のエリアコードに合わせます。次に違っている受信チャンネルを合せなおします。

準備 ● アンテナを正しく接続してください。
● 電源ボタンを押して、電源を入れます。

例えば熊本県阿蘇町の場合

● 隣接地域である熊本のエリアコード43を合わせると、下記のように各ポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。阿蘇地区の受信チャンネルにテレビ画面で確認しながら変更します。

チャンネルポジション	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
放送局	九州朝日	NHK教育	熊本朝日	熊本県民	長崎放送	TV熊本	TV長崎	サガテレビ	NHK総合	TXN九州	熊本放送	RKB毎日
受信チャンネル	1	2	16	22	5	34	37	36	9	19	11	4
		↓	↓	↓		↓			↓		↓	
変更する受信チャンネル		53	28	30		60			58		17	

たとえば、熊本の地域コード43で自動設定後、ポジション9の受信チャンネル9を58に変える場合

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でチャンネルを選ぶ。

メニュー
時計合わせ
オン／オフタイマー
チャンネル
映像
消費電力 ▶標準 減
▲／▼／決定／メニュー

2

1 **決定ボタン**を押す。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でエリアコードを選ぶ。

3

決定ボタンを押す。
エリアコード画面を表示しエリアコード"--"が点滅します。

4

1 **ダイレクトチャンネルボタン**(1-10)で記憶するエリアコード(例では、「4」「3」)を押して「43」を入力する。

2 **決定ボタン**を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。

一次頁につづく一

5

1 **メニューボタン**を押す。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でチャンネル合わせを選ぶ。

エリアコード
チャンネル合わせ
CATV
▲／▼／決定／メニュー

6

決定ボタンを押す。

チャンネル合わせ画面が表示されます。

エリアコード 43
P CH P CH P CH
1 1 5 5 9 9
2 2 6 34 10 19
3 16 7 37 11 11
4 22 8 36 12 4
1-12／▲／▼／決定／メニュー

7

1 **ダイレクトチャンネルボタン**(1〜12)で、カーソル(▶)を 設定したいポジションに(例では、「9」)合わせます。

- チャンネル∧/∨ボタンでも合わせられます。

2 **決定ボタン**を押す。

受信チャンネルが点滅します。

エリアコード 43
P CH P CH P CH
1 1 5 5 ▶ 9 9
2 2 6 34 10 19
3 16 7 37 11 11
4 22 8 36 12 4
＋／−／決定／メニュー

8

1 **音量＜/＞ボタン**でチャンネルを(例では、「58」)合わせます。

- サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度音量＜/＞ボタンを押します。

2 **決定ボタン**を押す。

- 他のポジションの受信チャンネルを変える場合は手順7〜8の操作を繰り返しおこなってください。

エリアコード --
P CH P CH P CH
1 1 5 5 → 9 58
2 2 6 34 10 19
3 16 7 37 11 11
4 22 8 36 12 4
1-12／▲／▼／決定／メニュー

9

メニューボタンを3回押します。

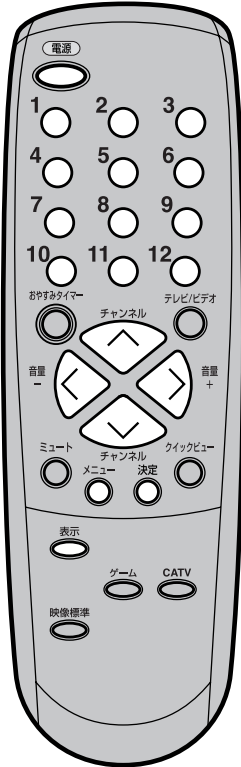
テレビ画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン(1-12)を押して変えたチャンネルが受信されているか確認してください。

メモ

サーチを開始すると現在選局されているチャンネルから下記の順に変わります。

VHF(1-12)↔UHF(13-62)↔CATV(C13-C38)

3 マニュアルチャンネル設定

UHF放送などの受信チャンネルを追加、変更したい方は、テレビの画面を見ながら受信チャンネルを1チャンネルずつ設定します。

● アンテナを正しく接続してください。
● 電源ボタンを押して、電源を入れます。

たとえば、ポジション3に受信チャンネル37を追加設定する場合

1

1 メニューボタンを押す。

メニュー画面が表示されます。

2 チャンネル∧/∨ボタン

でチャンネルを選ぶ。

メニュー
時計合わせ
オン／オフタイマー
チャンネル
映像
消費電力 ▶標準 減
▲／▼／決定／メニュー

2

1 決定ボタンを押す。

2 チャンネル∧/∨ボタン

でチャンネル合わせを選ぶ。

エリアコード
チャンネル合わせ
CATV
▲／▼／決定／メニュー

3

決定ボタンを押す。

チャンネル合わせ画面が表示されます。

4

1 ダイレクトチャンネルボタン(1-12)で

カーソル(▶)を設定したいポジションに(例では、「3」)合わせます。

● チャンネル∧/∨ボタンでも合わせられます。

2 決定ボタンを押す。

受信チャンネルが点滅します。

5

1 音量〈/〉ボタンで

受信チャンネルを(例では、「37」)合わせます。

● サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度音量〈/〉ボタンを押します。

2 決定ボタンを押す。

● 他のチャンネルを追加(変更)する場合は手順4〜5の操作を繰り返しおこなってください。

6

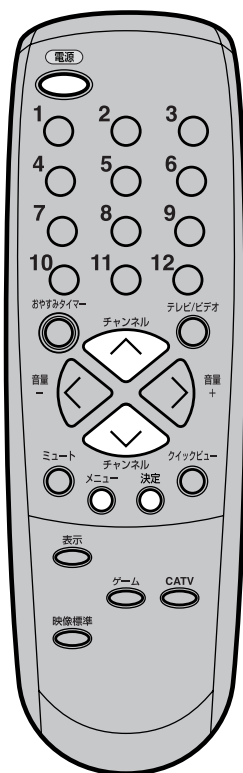
メニューボタンを3回押します。

テレビ画面に戻ります。
ダイレクトチャンネルボタン(1-12)を押して追加されたチャンネルが受信されているか確認してください。

チャンネル表示を変更したいとき

操作5のあと、ダイレクトチャンネルボタン(1-12)で表示を変えたいチャンネルポジションを選び、**表示ボタン**を押します。表示ボタンを押すごとに、左側の「チャンネルポジション番号」と右側の「受信する放送局のチャンネル番号」の数字の色が緑から黄、黄から緑に変わります。画面に表示させておきたい方の数字の色を黄に合わせます。他にもチャンネル表示を変える場合は、引き続き上記操作をくり返しおこない、メニューボタンを押して通常画面に戻します。

マンションなどの共同受信システムの場合、画面の内容とチャンネル表示が一致しない場合があります。管理人または、管理会社にどんな放送が受信できるかお問い合わせください。

4 CATV受信チャンネルの合わせ方
CATV（ケーブルテレビ）にご加入の方はかならず設定してください。

準備
● ケーブルテレビ会社との加入契約をしてください。
● 電源ボタンを押して、電源を入れます。

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。
2 **チャンネルボタン**
でチャンネルを選ぶ。

2

1 **決定ボタン**を押す。
2 **チャンネル∧/∨ ボタン**
でCATVを選ぶ。

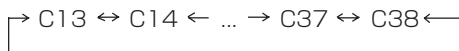
3

決定ボタンを押す。
CATV設定画面が表示されます。

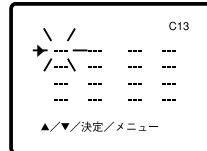
(サーチを始めると、画面 1 から画面 2 に自動的に変わります。)

4

1 **チャンネル∧ ボタン**を押す。
下記チャンネル順に自動的にサーチを始め、放送のあるチャンネルでカーソル(▶)は止まります。
チャンネル表示は点滅に変わります。
チャンネル∨ ボタンを押すと逆の順序でサーチを始めます。

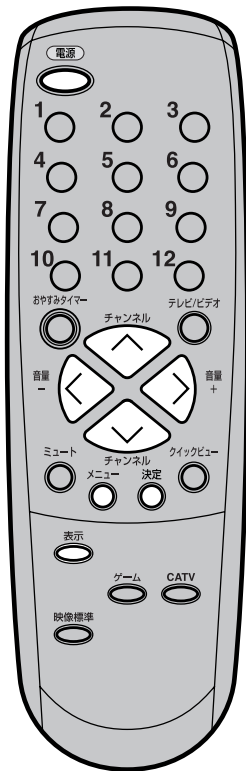
→ C13 ↔ C14 ← ... → C37 ↔ C38 ←

● 他に設定したいチャンネルがあるときは、チャンネル∧/∨ ボタンをくり返し押してすべてのチャンネルを設定します。
● 放送のないチャンネルは自動的にスキップ（飛び越し）して、"---" が表示されます。
● **CATVを受信されていない方は**
CATVチャンネルを自動的にとばし（スキップする）、すべてのチャンネル表示を"---" の表示に変えます。

● 受けたくない放送を受信した場合は、決定ボタンを押します。受信された放送はスキップされ表示は "---" に変わります。

5

メニューボタンを 3 回押します。
テレビ画面に戻ります。
● チャンネル∧/∨ ボタンを押して、設定したチャンネルが正しく受信されているか確認してください。(P.18「テレビを見る」参照)

メモ
● CATVの受信は、サービスを行っている地域でのみ可能で、CATV会社との加入契約が必要となります。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくは、お近くのCATV会社にお問い合わせください。
● CATV会社が特殊な周波数帯を使用している場合や調整不十分な場合等、完全に受信できない場合があります。その場合はCATV会社へお問い合わせください。

時計の合わせかた

このテレビは時刻をテレビ画面に表示する時計機能、および指定の時刻にテレビの電源を自動的に切ったり、入れたりできる、オンタイマー・オフタイマー機能と目覚ましタイマーなど豊富な時計機能が付いています。
まず、時計合わせをしてください。
時計は12時間(AM.PM)方式です。

●電源ボタンを押して電源を入れます。

たとえば、午後3時25分(PM3:25)に合わせる場合

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**
で時計合わせを選びます。

2

決定ボタンを押す。
時計合わせ画面が表示されます。
AM12(時)が点滅します。

3

時の入力

1 **音量＜/＞ボタン**で
時(例では、PM3)を合わせる。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**
で(分)を選ぶ。
分が点滅します。

時計合わせ
PM 3:00
▲／▼／＋／−／決定／メニュー

4

分の入力

1 **音量＜/＞ボタン**で
分(例では、25)を合わせる。
●押し続けると10分単位で数字が変わります。

2 **決定ボタン**を押す。
●時報（☎117）と同時に押すと正確に合わせることができます。
●時計が動き始め、テレビ画面に戻ります。

PM 3:25

メモ

●停電や電源プラグをコンセントから抜かないかぎり、時計は動いています。
●停電があったり電源プラグを抜いたりしたときは、操作1からやり直してください。
●現在時刻を画面に表示しておきたいときはリモコンの**表示ボタン**で時刻がでるまで押します。
●途中で間違えたときは、メニューボタンを押して操作1からやり直してください。

テレビを見る

準備ができたらすぐにテレビを見ることができます。リモコンで離れたところから操作できます。

- イヤホンでお聞きになるときは､大音量で長時間、聞きすぎると聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。
- リモコンの電源ボタンで電源を切っても、約0.7ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。

メモ

- 画面が「外部」または「ゲーム」入力になっているときは、テレビを見ることができません。テレビ/ビデオボタンを押してテレビ画面にしてください。
- テレビ放送が終了したあと、電源を入れたままにしておいても、約15分で電源が自動的に切れます。

1

電源ボタンで

電源を入れる。

前に見ていたチャンネルが映り、電源/オンタイマーランプが点灯します。

押すごとに電源を入／切できます。

2

ダイレクトチャンネルボタン(1-12)で

チャンネルを選ぶ。

8

チャンネル∧/∨ボタンでも選べます。

押すごとに、チャンネルが設定されている順に１つずつ切り換わります。次に「外部」、「ゲーム」の順に画面が切り換わります。

押し続けると連続して変わります。

CATV を受信されている場合には

CATVボタンを押して次に**ダイレクトチャンネルボタン**(1 ～ 10)を押します。

例　C35 チャンネル 「3」、「5」を押す。

チャンネル∧/∨ボタンでも選べます。

押すごとに、下図のようにチャンネルが切り換わります。

CH1⟷CH2⟵ --- ⟶CH12⟷C13⟷C14
ゲーム⟷ 外部⟷C38⟷C37⟵ ---

CATV 放送を受信されていない方は、CATV 放送をスキップすることができます。(P.16 参照)

3

音量く/＞ボタンで音量を調節する。

音量が数字と▮▮▮▮▮...... (バー)で画面に表示されます。

音量＞ボタンを押すごとに音量が大きくなり､音量＜ボタンを押すごとに音量が小さくなります。

イヤホンでお聞きになるとき（14CN8 のみ）

別売のイヤホンをイヤホン端子に差し込みますと、スピーカーの音が消え、イヤホンで聞くことができます。

ヘッドホンを差し込みますと、スピーカーの音が消え、ヘッドホンの音声は左側のみでます。（右側の音声はでません）

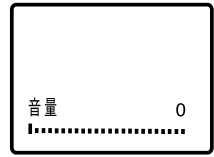
音だけを消したいとき

音量が"0"になります。

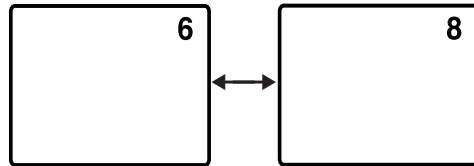
ミュートボタンを押します。

もう一度押すともとの音量に戻ります。

こんなときに便利です。

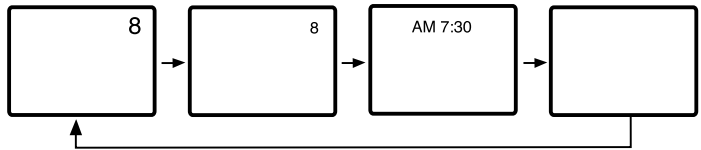
- 電話がかかってきたとき
- 来客のとき

もう一度直前に見ていた番組を見たいとき

クイックビューボタンを押します。

直前に見ていたチャンネルに切り換わります。

チャンネル番号・時刻を画面に出したいとき

表示ボタンを押します。

ボタンを押すごとに、表示が変わります。

- テレビ放送のとき

表示は消えます。

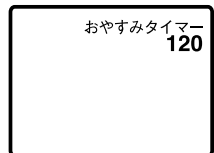
- 外部入力画面のとき
  「外部」と表示。
- ゲーム画面のとき
  「ゲーム」と表示。

テレビを見ながらおやすみになるとき

おやすみタイマーのセットのしかた

おやすみタイマーは設定した時間になると、テレビを自動的に消すことができます。テレビを見ながらおやすみになるときなどに便利です。

おやすみタイマーボタンを押して何分後に消すかを選びます。

押すごとに120→110→・・・・20→10→0の順で電源を切る時間を表示します。

約4秒間後に表示は消えます。

おやすみタイマーを取り消すには

おやすみタイマーボタンをくり返し押して「おやすみタイマー0」を選びます。

残りの時間を確かめるには

おやすみタイマーボタンを押します。
テレビが消えるまでの残りの時間を表示します。
10分毎に4秒間、残り時間を自動的に表示します。

時間を変えるには

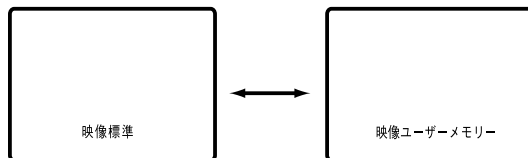
おやすみタイマーボタンをくり返し押してご希望の時間に変えます。

映像調整のしかた

工場出荷時は、標準のカラー映像に調整しています。ふだんは調整する必要はありません。お部屋の明るさやご覧になる番組に合せて「明るさ」、「コントラスト」、「色」、「色あい」、「シャープネス」をお好みの映像に調整できます。

標準の映像でご覧になるとき

映像標準ボタンを押して画面に「映像標準」を表示させます。

- 映像標準ボタンを押すごとに下図のように画面が変わります。

お好みの映像に調整するには

映像標準ボタンを押して画面に「映像ユーザーメモリー」を表示させます。

たとえば、明るさを調整する場合

1

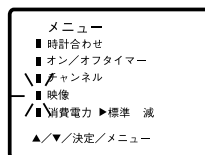
1 メニューボタンを押す。

メニュー画面が表示されます。

2 チャンネル∧/∨ボタン

で映像を選びます。

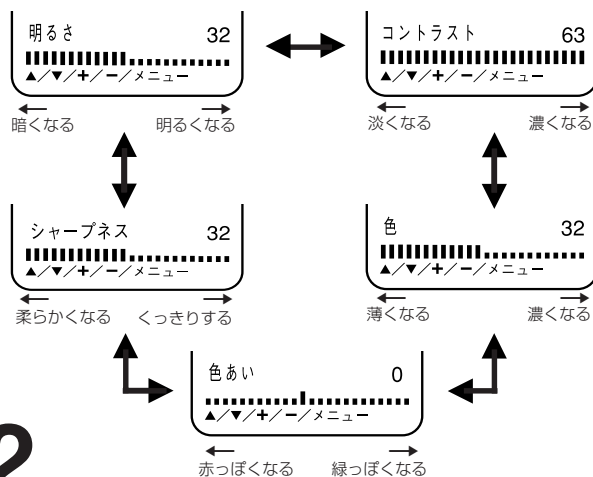
メニュー
▮ 時計合わせ
▮ オン／オフタイマー
▮ チャンネル
▮ 映像
▮ 消費電力 ▶標準　減
▲／▼／決定／メニュー

2

決定ボタンを押す。

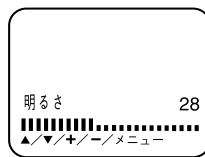
映像調整画面が表示されます。

チャンネル∧/∨ボタンを押すごとに下図のように画面が変わります。

例では「明るさ」を選びます。

3

音量く/＞ボタンで

お好みの映像に調整します。

- 引き続き他の映像を調整するときは、チャンネル∧/∨ボタンを押して調整項目を選び、この操作を繰り返しおこないます。

4

メニューボタンを2回押します。

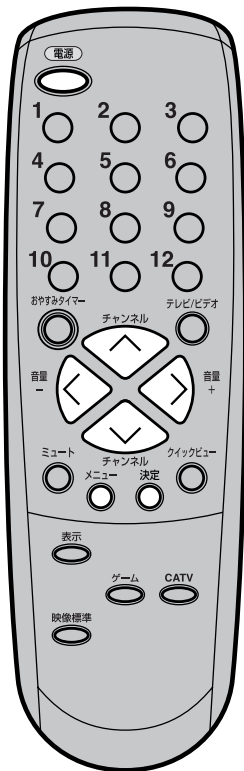
テレビ画面に戻ります。

メモ

- 調整バーが表示されていないと、映像は調整できません。調整画面は、約10秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直して下さい。
- **映像ユーザーメモリー**
  お好みの画面に調整しておけば、調整した画面で見られます。
  テレビ画面(「外部」)とゲーム画面それぞれメモリー出来ます。
- **映像標準**
  映像標準は、工場出荷時に調整された標準のカラー映像です。
  映像の値 : 明るさ : 32、コントラスト : 63、色 : 32、色あい : 0、シャープネス : 32
- 「ゲーム」画面でもお好みの映像に調整することができます。テレビ/ビデオボタンまたはゲームボタンを押して画面に「ゲーム」を表示させ調整します。
  工場出荷時の映像の値
  明るさ : 48、コントラスト : 48、色 : 32　、色あい: 0、シャープネス: 32

便利な時計機能の使いかた

オンタイマーのセットのしかた

オンタイマーは1度セットしておくと毎日同じ時刻に自動的に電源が入り、見たい番組を見逃すことがありません。

- オンタイマーは安全のため、電源が入ってから60分後、自動的に電源が切れるようになっています。ただし、チャンネル、音量などのボタンを操作すると、この機能は解除されます。引き続きテレビをみたい場合はボタン操作を行ってください。
- 長期間不在のときは、安全のためかならずコンセントから電源プラグを抜いてください。

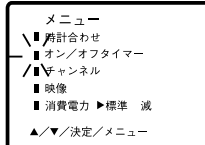
オンタイマーを取り消したいとき

1～2の操作を行ったあと、決定ボタンを押して、チャンネル∧ボタンで時→分→CH→セットの順に点滅を移動させ、「セット」の表示を**音量＜/＞ボタン**で「キャンセル」にしてください。

オンタイマーは「セット」を取り消さないかぎり、毎日同じ時刻に電源が入ります。不要なときは、必ず「キャンセル」にしてください。

- 電源ボタンを押して電源を入れます。
- 時計が正しく合っているか確認します。(P.17 参照)

たとえば、毎日午後10時30分 (PM10:30)から、10チャンネルでニュースを見たいとき

1

1 **メニューボタン**を押す。

メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**でオン / オフタイマーを選びます。

メニュー
- 時計合わせ
- オン／オフタイマー
- チャンネル
- 映像
- 消費電力 ▶標準　減

▲／▼／決定／メニュー

2

1 **決定ボタン**を押す。

予約タイマー設定画面が表示されます。

2 **チャンネル∧ / ∨ ボタン**でオンタイマーを選びます。

- オンタイマー
  AM12:00　CH 1 キャンセル
- 目覚ましタイマー
  AM12:00　CH 1
  音量 25 キャンセル
- オフタイマー
  AM12:00　キャンセル

▲／▼／決定／メニュー

決定ボタンを押して、以下**チャンネル∧ /∨ ボタン**で項目を点滅させ、**音量＜/＞ボタン**を押して合わせます。

次の順序で合わせます。

- 時(AM : 午前 / PM : 午後)
- 分(音量＜/＞ボタンを押し続けると10分単位で変わります。)
- チャンネル

- オンタイマー
  PM10:30　CH10 キャンセル
- 目覚ましタイマー
  AM12:00　CH 1
  音量 25 キャンセル
- オフタイマー
  AM12:00　キャンセル

▲／▼／＋／−／決定／メニュー

3

セットの入力

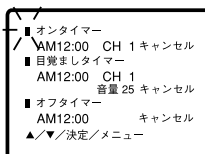
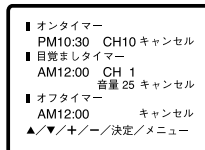
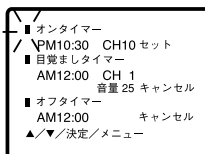
1 **チャンネル∧/∨ボタン**でキャンセルを点滅させ**音量＜/＞ボタン**を押して「セット」を選びます。

- 電源 / オンタイマーランプが赤から橙色にかわります。

- オンタイマー
  PM10:30　CH10 セット
- 目覚ましタイマー
  AM12:00　CH 1
  音量 25 キャンセル
- オフタイマー
  AM12:00　キャンセル

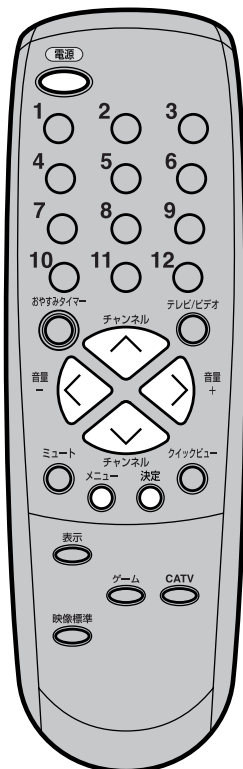
▲／▼／決定／メニュー

2 **決定ボタン**を押す。

4

メニューボタンを2回押す。

- テレビ画面に戻ります。
- 予約した時刻になると、予約したチャンネルに切り換わります。予約した時刻に電源が切れているときは、自動的に電源が入り、予約したチャンネルになります。
  電源 / オンタイマーランプが緑から橙色にかわります。

目覚ましタイマーのセットのしかた

目覚ましタイマーは、朝起きたい時刻に一度セットしておけば、毎日同じ時刻にテレビがつきます。
音量も設定できますので目覚ましがわりに利用できます。

- 目覚ましタイマーは安全のため、電源が入ってから60分後、自動的に電源が切れるようになっています。ただし、チャンネル、音量などのボタンを操作すると、この機能は解除されます。引き続きテレビをみたい場合はボタン操作を行ってください。
- 長期間不在のときは、安全のためかならずコンセントから差し込みプラグを抜いてください。

目覚ましタイマーを取り消したいとき

1～2の操作を行ったあと、決定ボタンを押して、チャンネル∧ボタンで時→分→CH→音量→セットの順に点滅を移動させ、「セット」の表示を**音量〈/〉ボタン**で「キャンセル」にしてください。
目覚ましタイマーは「セット」を取り消さないかぎり、毎日同じ時刻に電源が入ります。不要なときは、必ず「キャンセル」にしてください。

準備
- 電源ボタンを押して電源を入れます。
- 時計が正しくあっているか確認します。(P.17参照)

たとえば、午前7時20分（AM7:20)に少し大きな音（音量40）で10チャンネルの番組で目覚ましがわりに起きたいとき

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**で
オン／オフタイマーを選びます。

```
メニュー
 時計合わせ
 オン／オフタイマー
 チャンネル
 映像
 消費電力 ▶標準　減
▲／▼／決定／メニュー
```

2

1 **決定ボタン**を押す。
予約タイマー設定画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**
で目覚ましタイマーを選びます。

```
オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM12:00　CH 1
音量 25 キャンセル
オフタイマー
AM12:00　キャンセル
▲／▼／決定／メニュー
```

決定ボタンを押して、以下**チャンネル∧/∨ボタン**で項目を点滅させ、**音量〈/〉ボタン**を押して合わせます。
次の順序で合わせます。
- 時(AM：午前 / PM：午後)
- 分(音量〈/〉ボタンを押し続けると10分単位で変わります。)
- チャンネル
- 音量(時間になると、音量は設定した音量まで少しずつ大きくなります。)

```
オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM 7:20　CH10
音量 40 キャンセル
オフタイマー
AM12:00　キャンセル
▲／▼／＋／−／決定／メニュー
```

3

セットの入力

1 **チャンネル∧/∨ボタン**で
キャンセルを点滅させ音量〈/〉ボタンを押して「セット」を選びます。
- 電源/オンタイマーランプが赤から橙色にかわります。

```
オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM 7:20　CH10
音量 40 セット
オフタイマー
AM12:00　キャンセル
▲／▼／決定／メニュー
```

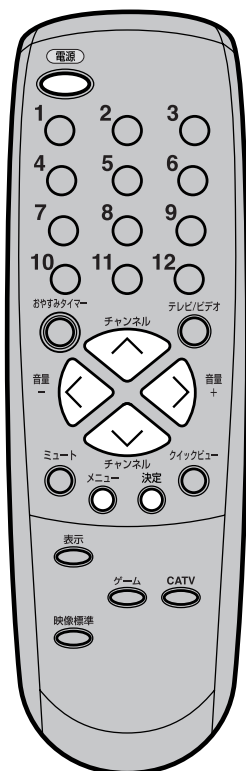
2 **決定ボタン**を押す。

4

メニューボタンを2回押す。
- テレビ画面に戻ります。

5

電源ボタンを押して電源を切ります。
- 電源／オンタイマーランプが橙から緑色にかわります。
- 予約した時刻になると、予約したチャンネルに切り換わり、音量が設定した音量まで少しずつ大きくなります。
電源／オンタイマーランプが緑から橙色にかわります。

オフタイマーのセットのしかた
オフタイマーは自動的に電源を切りたいときに便利です。
消し忘れ防止などにご使用いただけます。

- 電源ボタンを押して電源を入れます。
- 時計が正しくあっているか確認します。(P.17 参照)

たとえば、午前 9 時 30 分（AM9:30)にテレビの電源を切りたいとき

1

1 **メニューボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**で
オン／オフタイマーを選びます。

2

1 **決定ボタン**を押す。
予約タイマー設定画面が表示されます。

2 **チャンネル∧/∨ボタン**
でオフタイマーを選びます。

オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM12:00　CH 1
音量 25 キャンセル
オフタイマー
AM12:00　キャンセル
▲／▼／決定／メニュー

決定ボタンを押して、以下**チャンネル∧/∨ボタン**で項目を点滅させ、**音量く/>ボタン**を押して合わせます。
次の順番で合わせます。

- 時(AM : 午前 / PM : 午後)
- 分(音量く/>ボタンを押し続けると 10 分単位で変わります。)

オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM12:00　CH 1
音量 25 キャンセル
オフタイマー
AM 9:30　キャンセル
▲／▼／＋／−／決定／メニュー

3

セットの入力

1 **チャンネル∧/∨ボタン**で
キャンセルを点滅させ音量く/>ボタンを押して「セット」を選びます。

2 **決定ボタン**を押す。

オンタイマー
AM12:00　CH 1 キャンセル
目覚ましタイマー
AM12:00　CH 1
音量 25 キャンセル
オフタイマー
AM 9:30　セット
▲／▼／決定／メニュー

4

メニューボタンを 2 回押す。

- テレビ画面に戻ります。
- 予約した時間になると、テレビの電源が切れます。

オフタイマーを取り消したいとき

1～2の操作を行ったあと、決定ボタンを押して、チャンネル∧ボタンで時→分→セットの順に点滅を移動させ、「セット」の表示を**音量く/>ボタン**で「キャンセル」にしてください。

消費電力を減らす

本機の画面の明るさを抑えることで、消費電力を通常より減らすことができます。

 ● 電源ボタンを押して電源を入れます。

1

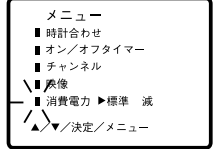
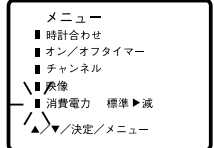
1 **メニューボタン**を押す。

メニュー画面が表示されます。

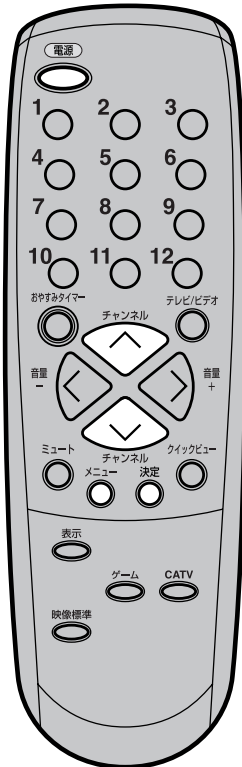
2 **チャンネル∧/∨ボタン**で消費電力を選びます。

2

決定ボタンで「減」を選びます。

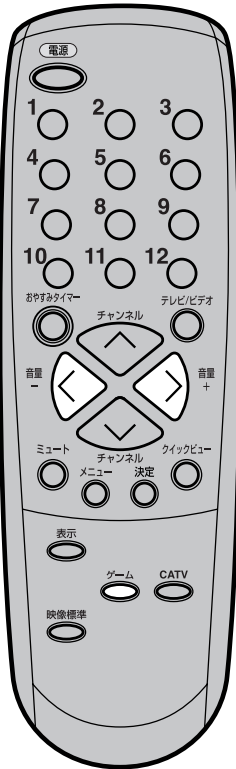
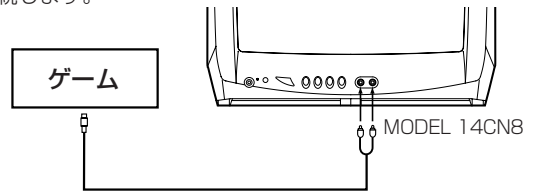
メニュー
時計合わせ
オン／オフタイマー
チャンネル
映像
消費電力 標準 ▶減
▲／▼／決定／メニュー

3

メニューボタンを押す。

● 通常画面に戻ります。

標準の消費電力に戻すには

操作手順2で決定ボタンを押して「標準」を選びます。

テレビゲームを楽しむ

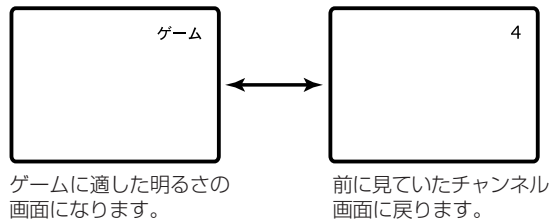
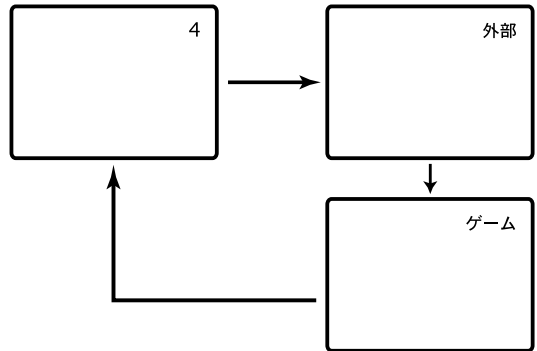
本機前面の映像／音声入力端子につないでテレビゲームを楽しむことができます。ゲーム画面は工場出荷時にゲームに適した目にやさしい明るさの画面に調整されています。
ふだんは調整する必要はありません。

テレビゲーム本体を本機前面の映像／音声入力端子に接続します。

● テレビとの接続はテレビゲーム本体の取扱説明書をご覧ください。

1

ゲームボタンを押す。

テレビの電源が入りテレビゲーム画面になります。
押すごとに下図のように画面がかわります。

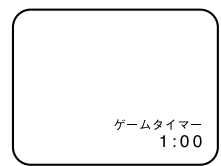
ゲームに適した明るさの画面になります。

前に見ていたチャンネル画面に戻ります。

リモコンのチャンネルボタン、テレビ/ビデオボタン、または本体のチャンネルボタンでもゲーム画面に切換えることができます。その場合、下図のように画面がかわります。

ゲーム画面は外部入力画面をゲームに適した明るさにしたものです。

2

音量く/〉ボタンで
音量を調節する。

ゲームタイマーについて

● ゲームモードに入ると、ゲームを始めてから1時間後に30分単位で約５秒間累計時間を最長４時間まで表示します。

● ゲームモードを切換えると、タイマーはクリアーされます。再びゲームモードに入ったときからカウント再開します。

ゲームの種類、内容によっては画面が欠ける場合があります。

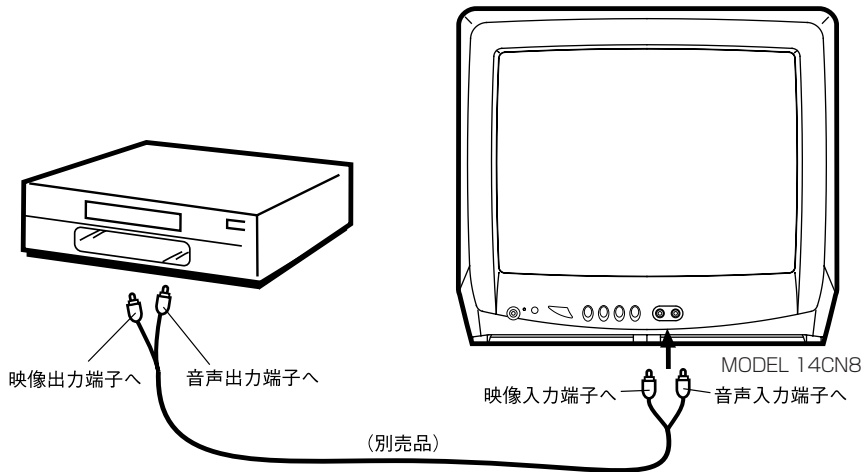
メモ

● ゲームを長時間続けてしていると目に悪い影響をあたえることがあります。ゲームタイマーを目安にして、目をときどき休めるようにしましょう。
● お好みの映像に調整したい場合には、20ページをご覧ください。

他の機器と接続して楽しむ

本機の映像／音声入力端子にお手持ちのビデオやビデオディスクプレイヤーを接続して再生が楽しめます。

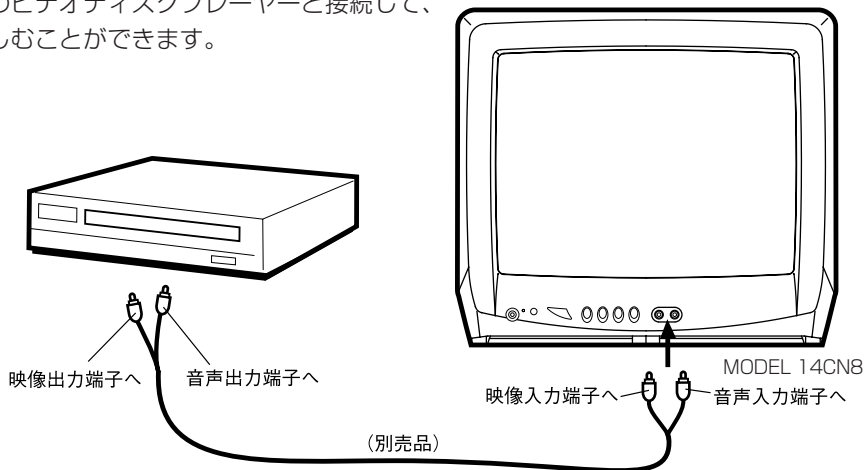
ビデオとの接続

お手持ちのビデオと接続して、再生を楽しむことができます。

再生するとき

1）**テレビ/ビデオボタン**で画面に「外部」を表示させます。
2）ビデオを再生状態にします。

再生のあと、テレビを見るときは、テレビ/ビデオボタンを押してテレビ画面にしてください。

ビデオディスクプレーヤーとの接続

お手持ちのビデオディスクプレーヤーと接続して、再生を楽しむことができます。

使いかた

1）**テレビ/ビデオボタン**で画面に「外部」を表示させます。
2）ビデオディスクプレーヤーを操作する。

- ビデオなどを本機のアンテナ入力端子に接続する場合、現在受信しているチャンネルとビデオ専用チャンネル（1または2）が混信することがあります。この場合はビデオ専用チャンネル（1または2）を切換えて混信していないチャンネルを選んでください。（受信チャンネルの合わせかたP.15参照）
- 接続や使用方法の詳細は、ご使用になる機器の取扱説明書をご覧ください。
- 各機器の電源を切ってから接続してください。
- 他の機器との接続時、入出力端子をまちがえて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。

故障かな？と思ったら

次のような現象は故障でないことがありますので、修理サービスをお申し付けになる前に次のことをお調べください。

症　状	主　な　原　因	チ　ェ　ッ　ク　項　目	参照ページ
映像も音もでない。	①電源プラグが抜けている。 ②画面が「外部」または「ゲーム」になっている。	①電源プラグをコンセントへしっかり差し込む。 ②テレビ/ビデオボタンを押してテレビ画面にする。	7 26
電源が入っているのに操作ができない。	①各種安全装置が働いている。	①電源コードを一度コンセントから抜き、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。	－
画像の色や色合いが悪い。	①「色」「色あい」の調整がずれている。	①映像の調整をしてください。	20
画像が二重・三重になる。	①アンテナの向きがずれている。 ②大きな建物や山などからの反射電波の影響を受けている。	①アンテナの位置、高さ、方向を調整してください。 ②指向性のよいアンテナに変えてみてください。	－ －
雪が降ったような画面になる。	①アンテナの向きがずれている。 ②アンテナ線がはずれている。 ③アンテナが古くなり、感度が低くなっている。	①アンテナの向きを電波の方向に合わせてください。 ②本体後面のアンテナ接続端子をお調べください。 ③新しいアンテナと交換してください。	－ 10 －
画面に斑点ができる。	①自動車・電車・ネオン・高圧線・ヘヤードライヤー・掃除機などから妨害電波を受けている。	①アンテナをそれぞれ原因となっているもとから、離してください。	－
画面に色のしまがでたり、色が消える。	①他のテレビや、ラジオ・ビデオ・パソコン・テレビゲーム・オーディオ機器などから妨害を受けている。	①妨害を受けているものから離してください。	－
テレビの映像は出るが、音声がでない。	①音量が最小になっている。 ②イヤホンが差し込まれたままになっている。（14CN8） ③リモコンのミュートボタンを押している。	①音量〉ボタンを押してください。 ②イヤホンを抜いてください。 ③リモコンのミュートボタンを押して、ミュート状態を解除してください。	18 18 19
音声は出るが画像がでない。	①「コントラスト」「明るさ」の調整が悪い。	①映像の調整をしてください。	20
リモコン操作ができない。	①電池が消耗している。 ②電池の⊕⊖が逆になっている。 ③リモコンが本体の受光部に向いていない。	①2本とも新しいものと交換してください。 ②⊕⊖を正しく入れてください。 ③リモコンを正しく向けてお使いください。	7 7 7
キャビネットから「ビシッ」という音がする。	室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。 性能、その他には影響ありません。		－

以上、点検して直らない場合には、お買い上げの販売店または当社サービスセンターまでご相談ください。

オートチャンネル設定一覧表

12～13ページの手順でエリア(地域)コードを設定すると、各チャンネルポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。

都道府県	都市	エリアコード(地域)	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル									
			1		2		3		4		5	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
北海道	札幌	01	北海道放送	1			NHK総合	3	TV北海道	17	札幌テレビ	5
	旭川	48			NHK教育	2			TV北海道	33		
	北見	49			NHK教育	2						
	帯広	50	北海道TV	34					NHK総合	4		
	釧路	51			NHK教育	2			TV北海道	29		
	室蘭	51			NHK教育	2			TV北海道	29		
	函館	52	テレビ北海道	21					NHK総合	4		
青森	青森	02	青森放送	1			NHK総合	3	青森朝日	34	NHK教育	5
	八戸	53			岩手放送	2	TV岩手	37	青森朝日	31	札幌テレビ	12
岩手	盛岡	03	東北放送	1	めんこいTV	33	TV岩手	35	NHK総合	4		
宮城	仙台	04	東北放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5
秋田	秋田	05			NHK教育	2					秋田朝日	31
	大館	54	青森放送	1					NHK総合	4	秋田朝日	59
山形	山形	06							NHK教育	4		
	鶴岡	55	山形放送	1			NHK総合	3				
福島	福島	07	東北放送	1	NHK教育	2			ﾃﾚﾋﾞｭｰ福島	31		
	会津若松	56	NHK総合	1			NHK教育	3	ﾃﾚﾋﾞｭｰ福島	47		
	いわき	57	東北放送	1	ﾃﾚﾋﾞｭｰ福島	32			NHK総合	4		
茨城	水戸	08	NHK総合	44	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	46	日本テレビ	42	放送大学	16
栃木	宇都宮	09	NHK総合	29	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	27	日本テレビ	25	放送大学	16
群馬	前橋	10	NHK総合	52	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	50	日本テレビ	54	群馬テレビ	48
埼玉	さいたま	11	NHK総合	1	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
千葉	千葉	12	NHK総合	1	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
東京	東京	13	NHK総合	1	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
神奈川	横浜	14	NHK総合	1	ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ	14	NHK教育	3	日本テレビ	4	放送大学	16
新潟	新潟	15					新潟TV21	21	TV新潟	29	新潟放送	5
富山	富山	16	北日本放送	1	北陸放送	6	NHK総合	3	石川TV	37		
石川	金沢	17	北日本放送	1			富山TV	34	NHK総合	4		
福井	福井	18					NHK教育	3				
山梨	甲府	19	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ	4	山梨放送	5
長野	長野	20			NHK総合	2			長野朝日	20		
	飯田	58	長野朝日	44			NHK教育	3	NHK総合	4		
岐阜	岐阜	21	東海テレビ	1			NHK総合	39			中部日本放送	5

	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル													
	6		7		8		9		10		11		12	
	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
					北海道文化	27			北海道ＴＶ	35			ＮＨＫ教育	12
			札幌テレビ	7	北海道文化	37	ＮＨＫ総合	9	北海道ＴＶ	39	北海道放送	11		
			札幌テレビ	7	北海道文化	59	ＮＨＫ総合	9	北海道ＴＶ	61	北海道放送	53		
	北海道放送	6			北海道文化	32			札幌テレビ	10			ＮＨＫ教育	12
			札幌テレビ	7	北海道文化	41	ＮＨＫ総合	9	北海道ＴＶ	39	北海道放送	11		
			札幌テレビ	7	北海道文化	41	ＮＨＫ総合	9	北海道ＴＶ	39	北海道放送	11		
	北海道放送	6			北海道文化	27			ＮＨＫ教育	10	北海道ＴＶ	35	札幌テレビ	12
					北海道文化	27					北海道ＴＶ	35	青森ＴＶ	38
			ＮＨＫ教育	7	北海道文化	27	ＮＨＫ総合	9	めんこいTV	29	青森放送	11	青森ＴＶ	33
	岩手放送	6	東日本放送	32	ＮＨＫ教育	8	宮城ＴＶ	34	青森テレビ	38	岩手朝日ﾃﾚﾋﾞ	31	仙台放送	12
			東日本放送	32			宮城ＴＶ	34					仙台放送	12
							ＮＨＫ総合	9			秋田放送	11	秋田ＴＶ	37
	秋田放送	6			ＮＨＫ教育	8							秋田ＴＶ	57
	ﾃﾚﾋﾞｭｰ山形	36	さくらんぼTV	30	ＮＨＫ総合	8			山形放送	10			山形ＴＶ	38
	ＮＨＫ教育	6	さくらんぼTV	24	ﾃﾚﾋﾞｭｰ山形	22							山形ＴＶ	39
	福島中央TV	33	東日本放送	32	宮城テレビ	34	ＮＨＫ総合	9	福島放送	35	福島テレビ	11	仙台放送	12
	福島テレビ	6	東日本放送	32	福島中央TV	37	宮城ＴＶ	34	福島放送	41			仙台放送	12
	福島中央TV	34	東日本放送	62	福島テレビ	8			ＮＨＫ教育	10	仙台放送	12	福島放送	36
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	40			フジテレビ	38	千葉ＴＶ	39	テレビ朝日	36			テレビ東京	32
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	23			フジテレビ	21	栃木ＴＶ	31	テレビ朝日	19	群馬ＴＶ	48	テレビ東京	17
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	56	放送大学	40	フジテレビ	58	ＴＶ埼玉	38	テレビ朝日	60			テレビ東京	62
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	6	ＴＶ埼玉	38	フジテレビ	8	千葉ＴＶ	46	テレビ朝日	10	群馬ＴＶ	48	テレビ東京	12
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8	千葉ＴＶ	46	テレビ朝日	10	ＴＶ埼玉	38	テレビ東京	12
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8	千葉ＴＶ	46	テレビ朝日	10	ＴＶ埼玉	38	テレビ東京	12
	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	6	テレビ神奈川	42	フジテレビ	8			テレビ朝日	10			テレビ東京	12
					ＮＨＫ総合	8			新潟総合	35			ＮＨＫ教育	12
	チューリップTV	32							ＮＨＫ教育	10			富山ＴＶ	34
	北陸放送	6	北陸朝日	25	ＮＨＫ教育	8			ＴＶ金沢	33			石川ＴＶ	37
	北陸放送	6					ＮＨＫ総合	9			福井放送	11	福井ＴＶ	39
	ＴＶ山梨	37	ＴＢＳﾃﾚﾋﾞ	6	フジテレビ	8			テレビ朝日	10			テレビ東京	12
	ＴＶ信州	30					ＮＨＫ教育	9	長野放送	38	信越放送	11		
	信越放送	6			ＴＶ信州	42			長野放送	40				
	ＴＶ愛知	25	岐阜放送	37	三重ＴＶ	33	ＮＨＫ教育	9			名古屋ﾃﾚﾋﾞ	11	中京ＴＶ	35

－次頁につづく－

都道府県	都市	エリアコード(地域)	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル									
			1		2		3		4		5	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
静　岡	静　岡	22	東海テレビ	1	ＮＨＫ教育	2			静岡第一TV	31	中部日本放送	5
	浜　松	59	東海テレビ	1	静岡第一TV	30			ＮＨＫ総合	4	中部日本放送	5
愛　知	名古屋	23	東海テレビ	1			ＮＨＫ総合	3			中部日本放送	5
三　重	津	24	東海テレビ	1	ＴＶ愛知	25	ＮＨＫ総合	31	毎日放送	4	中部日本放送	5
滋　賀	大　津	25			ＮＨＫ総合	28			毎日放送	36		
京　都	京　都	26			ＮＨＫ総合	32	ＴＶ大阪	19	毎日放送	4		
大　阪	大　阪	27			ＮＨＫ総合	2	ＴＶ大阪	19	毎日放送	4		
兵　庫	神　戸	28			ＮＨＫ総合	28	ＴＶ大阪	19	毎日放送	18		
奈　良	奈　良	29			ＮＨＫ総合	2	ＴＶ大阪	19	毎日放送	4	NHK奈良	51
和歌山	和歌山	30			ＮＨＫ総合	32			毎日放送	42	ＴＶ和歌山	30
鳥　取	鳥　取	31	日本海テレビ	1			ＮＨＫ総合	3	ＮＨＫ教育	4		
島　根	松　江	32	日本海テレビ	30								
	浜　田	61			ＮＨＫ総合	2	日本海テレビ	54			山陰放送	5
岡　山	岡　山	33	岡山放送	35	ＴＶせとうち	23	ＮＨＫ教育	3			ＮＨＫ総合	5
広　島	広　島	34	ＴＶ新広島	31			ＮＨＫ総合	3	中国放送	4		
	福　山	60	NHK総合	1			TV新広島	26			広島ホーム	24
山　口	山　口	35	ＮＨＫ教育	1	九州朝日放送	2	TXN九州	23	山口朝日	28	大分放送	5
徳　島	徳　島	36	四国放送	1	ＴＶ大阪	19	ＮＨＫ総合	3	毎日放送	4	ＴＶ和歌山	55
香　川	高　松	37	ＴＶせとうち	19			ＮＨＫ教育	39	毎日放送	4	ＮＨＫ総合	37
愛　媛	松　山	38	ＴＶせとうち	23	ＮＨＫ教育	2	広島テレビ	12	広島ホーム	35	ＴＶ新広島	31
	新居浜	62	ＴＶせとうち	23	ＮＨＫ総合	2	広島テレビ	12	ＮＨＫ教育	4	ＴＶ新広島	31
高　知	高　知	39							ＮＨＫ総合	4		
福　岡	福　岡	40	九州朝日放送	1	サガテレビ	36	ＮＨＫ総合	3	ＲＫＢ毎日	4	ＴＸＮ九州	19
	北九州	63			九州朝日放送	2	福岡放送	35	サガテレビ	36	ＴＸＮ九州	23
佐　賀	佐　賀	41	九州朝日放送	57	ＮＨＫ教育	40	福岡放送	52	サガテレビ	36	ＴＸＮ九州	14
長　崎	長　崎	42	ＮＨＫ教育	1	九州朝日放送	57	ＮＨＫ総合	3	ＲＫＢ毎日	4	長崎放送	5
熊　本	熊　本	43	九州朝日放送	1	ＮＨＫ教育	2	熊本朝日	16	熊本県民	22	長崎放送	5
大　分	大　分	44	九州朝日放送	1	テレビ山口	38	ＮＨＫ総合	3	ＲＫＢ毎日	4	大分放送	5
宮　崎	宮　崎	45	南日本放送	1			ＴＶ宮崎	35				
	延　岡	64	南日本放送	1	ＮＨＫ教育	2			ＮＨＫ総合	4		
鹿児島	鹿児島	46	南日本放送	1	ＴＶ熊本	34	ＮＨＫ総合	3	TV宮崎	35	ＮＨＫ教育	5
	阿久根	65			ＴＶ熊本	34			鹿児島放送	23	鹿児島読売	17
沖　縄	那　覇	47			ＮＨＫ総合	2						

	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル													
	6		7		8		9		10		11		12	
	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
	静岡朝日TV	33	ＴＶ愛知	25			ＮＨＫ総合	9			静岡放送	11	ＴＶ静岡	35
	静岡放送	6	ＴＶ愛知	25	ＮＨＫ教育	8			静岡朝日TV	28			ＴＶ静岡	34
	岐阜放送	37	中京ＴＶ	35	三重ＴＶ	33	ＮＨＫ教育	9			名古屋ﾃﾚﾋﾞ	11	ＴＶ愛知	25
	朝日放送	6	三重ＴＶ	33	関西テレビ	8	ＮＨＫ教育	9	読売テレビ	10	名古屋ﾃﾚﾋﾞ	11	中京ＴＶ	35
	朝日放送	38	京都テレビ	34	関西テレビ	40	びわ湖放送	30	読売テレビ	42			ＮＨＫ教育	46
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10			ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10			ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	20			関西テレビ	22	サンテレビ	36	読売テレビ	24			ＮＨＫ教育	26
	朝日放送	6	京都テレビ	34	関西テレビ	8	サンテレビ	36	読売テレビ	10	奈良ＴＶ	55	ＮＨＫ教育	12
	朝日放送	44			関西テレビ	46			読売テレビ	48	奈良ＴＶ	55	ＮＨＫ教育	26
									山陰放送	22			山陰中央TV	24
	ＮＨＫ総合	6			山陰中央TV	34			山陰放送	10			ＮＨＫ教育	12
					山陰中央TV	58	ＮＨＫ教育	9						
			瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11		
			ＮＨＫ教育	7			広島ホーム	35					広島テレビ	12
			ＮＨＫ教育	7					中国放送	10			広島テレビ	12
			テレビ山口	38	RKB毎日	8	ＮＨＫ総合	9	ﾃﾚﾋﾞ西日本	10	山口放送	11	福岡放送	35
	朝日放送	6	サンテレビ	36	関西テレビ	8	西日本放送	9	読売テレビ	10	山陽放送	11	ＮＨＫ教育	38
	朝日放送	6	瀬戸内海放送	33	関西テレビ	8	西日本放送	9	読売テレビ	10	山陽放送	29	岡山放送	31
	ＮＨＫ総合	6	愛媛朝日ﾃﾚﾋﾞ	25	伊予テレビ	29	西日本放送	9	南海放送	10	山陽放送	11	愛媛放送	37
	南海放送	6	愛媛朝日ﾃﾚﾋﾞ	14	伊予テレビ	27	西日本放送	9	広島ホーム	35	山陽放送	11	愛媛放送	36
	ＮＨＫ教育	6			高知放送	8			ＴＶ高知	38			高知さんさん	40
	ＮＨＫ教育	6					ﾃﾚﾋﾞ西日本	9			熊本放送	11	福岡放送	37
	ＮＨＫ総合	6			ＲＫＢ毎日	8			ﾃﾚﾋﾞ西日本	10	熊本放送	11	ＮＨＫ教育	12
	ＴＶ熊本	34	長崎放送	5	ＲＫＢ毎日	48	ＮＨＫ総合	38	ﾃﾚﾋﾞ西日本	60	熊本放送	11	ＴＶ長崎	37
	ＴＶ熊本	34	長崎国際TV	25	ﾃﾚﾋﾞ西日本	9	長崎文化	27	熊本放送	11	ＴＶ長崎	37	熊本県民	22
	ＴＶ熊本	34	ＴＶ長崎	37	サガテレビ	36	ＮＨＫ総合	9	ＴＸＮ九州	19	熊本放送	11	ＲＫＢ毎日	4
	南海放送	10	ＴＶ大分	36	福岡放送	37	大分朝日	24	ＴＸＮ九州	19	テレビ西日本	9	ＮＨＫ教育	12
			鹿児島放送	32	ＮＨＫ総合	8	鹿児島ＴＶ	38	宮崎放送	10			ＮＨＫ教育	12
	宮崎放送	6	鹿児島放送	32	ＴＶ宮崎	39	鹿児島ＴＶ	38						
	宮崎放送	10	鹿児島放送	32	熊本県民	22	鹿児島ＴＶ	38	熊本朝日	16	熊本放送	11	鹿児島読売	30
	鹿児島ＴＶ	35	熊本県民	22	ＮＨＫ総合	8	熊本朝日	16	南日本放送	10	熊本放送	11	ＮＨＫ教育	12
					沖縄テレビ	8			琉球放送	10	琉球朝日	28	ＮＨＫ教育	12

アフターサービスについて

修理を依頼される前に27ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
ORION 製品についてのアフターサービスは、お買い上げの販売店または、裏表紙のサービスセンターにご相談ください。

■保証書（別に添付してあります。）
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保存してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■修理サービスについて
この取扱説明書の“故障かな？と思ったら”に従って調べていただき、直らないときには、必ず電源プラグを抜いてから、次の処理をしてください。

- 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターが修理をさせていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容

- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品の最低保有期間
本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にお問い合わせください。

<table>
<tr><td></td><td>家電品
愛情点検明るい暮らし</td></tr>
<tr><td colspan="2">長年ご使用のテレビの点検を！</td></tr>
<tr><td>こんな症状は
ありませんか</td><td>・電源が入らない
・映像や音が出ない
・音は出るが映像がでない
・煙が出たり、異常な臭いや音がする
・水や異物が入った
・その他の異常や故障がある</td></tr>
<tr><td colspan="2">上記のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検(有償)をご相談ください。</td></tr>
</table>

仕様

		14CN8	20CN8R
テレビ部	電源	AC100V (50/60Hz)	
	外形寸法	高さ32.1 x 幅36.2 x 奥行36(cm)	高さ41.6 x 幅48.8 x 奥行46.5(cm)
	質量	約9.5Kg	約17.5Kg
	消費電力	49W	73W
	予熱電力	0.7W (電源"切"時)	
	年間消費電力量	67kWh/年	82kWh/年
	ブラウン管	14型	20型
	画面寸法 (cm)	高さ21.0 X 幅28.0 X 対角33.5	高さ30.3 X 幅40.4 X 対角48.0
	映像入力端子	1.0Vp-pインピーダンス75Ω(ピンジャック)	
	音声入力端子	300mVrms インピーダンス18kΩ(ピンジャック)	
	タイマー形式	クォーツ制御　12時間表示	
	受信チャンネル	VHF1～12/UHF13～62/CATV C13～C38ch	
	イヤホンジャック(14CN8)	3.5Φmmジャック	—
	スピーカー	7.7cm, 8Ω	
	音声実用最大出力	1.0W	1.5W
	アンテナ入力	U/V混合F型コネクター75Ω	
	許容動作温度	(動作時)5℃～40℃　(保存時)－20℃～60℃	
	許容相対湿度	80%以下	
リモコン	電源	DC3V(単4乾電池×2)	
	質量	約51g	
	リモコン操作距離	約5m (ただし直進)	
付属品	リモコン×1 単4乾電池×2 変換プラグ×1		

テレビの型は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。

年間消費電力とは： 省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

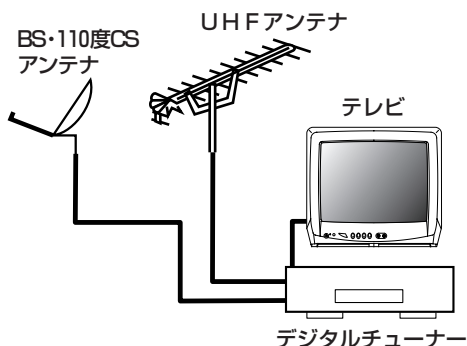
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
このテレビをご使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。
This Television set can not be used in foreign country as designed for Japan.

※アナログ放送からデジタル放送への移行について※

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の施策として決定されています。

アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

市販のデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比（アスペクト比）はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

本機では、地上デジタル放送を受信できません。

廃棄時にご注意願います

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管式）を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

発売元 株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービス
〒915-0801　福井県越前市家久町 41-1
☎ (0778)24-2779
FAX (0778)24-2799

J3M11701F SH 06/02 U

Printed in Thailand